mafell
creating excellence

# Sega a filo per materiali isolanti

## DSS 300 cc

# Precisa, pulita, versatile: la nuova sega a filo di MAFELL

**PRECISIONE: PROFONDITÀ DI TAGLIO FINO A 300 MM**

Grazie alla perfetta integrazione dei vari elementi del sistema e alle caratteristiche innovative quali la particolare lama a filo, il cuneo di guida in carbonio e il dispositivo per rimuovere i trucioli l'utensile garantisce una qualità di taglio ad alta precisione.

**SEMPRE PULITO: CON L'ASPIRATORE VOLUMETRICO S 200**

Durante la lavorazione di materiale isolante in fibra di legno viene prodotta una grande quantità di trucioli e polvere. L'aspiratore S 200 elimina il 90% del volume senza problemi.

**Con la DSS 300 cc l'azienda MAFELL mette a vostra disposizione una sega a filo innovativa per la lavorazione di materiale isolante rigido e flessibile. La maggiore precisione del taglio si traduce in un maggiore effetto isolante, riducendo in tal modo infiltrazioni e quindi possibili danni ai fabbricati. La DSS 300 cc fornisce quindi un contributo importante per garantire l'efficienza economica dei lavori di isolamento in ambito edile.**

### VERSATILITÀ: IL BANCO DI TAGLIO ST 1700 VARIO

Dovete eseguire tagli longitudinali, trasversali oppure obliqui? Detto fatto con il banco da taglio, costituito da un sistema di elementi a incastro, la base ideale per tagliere materiale isolante rigido o morbido in ogni situazione di lavoro. Anche sul ponteggio.

# Per ogni situazione la soluzione ideale: la DSS 300 cc.

## TAGLIO ANGOLARE IN LUNGO O DI TRAVERSO

**È facile:**
Basta inserire il punto di fissaggio a entrambe le estremità della guida, posizionare sul pezzo di lavoro e inserirlo con la punta nel materiale. Posizionare l'elemento scorrevole, montare la DSS 300 cc, eseguire il taglio, fatto!

## MATERIALE ISOLANTE FLESSIBILE

Con la DSS 300 cc è possibile lavorare anche materiale isolante flessibile (ad esempio per inserti) in modo rapido e preciso.

## MATERIALI

Pannelli isolanti in legno truciolare
- resistente alla pressione
- flessibile

Schiuma espansa dura PUR (senza guaina di supporto)

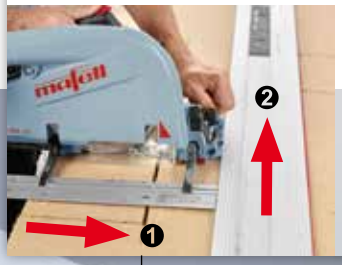
Polistirene EPS, polistirolo XPS

## TAGLI INCLINATI

**È facile:**
Per impostare il taglio inclinato la DSS 300 cc è dotata di una scala progressiva con regolazione fino a 60°. Successivamente potrete eseguire il taglio con l'appoggio aggiuntivo sulla o vicino alla barra guida.

**Grazie alla perfetta integrazione dei vari elementi del sistema e alle caratteristiche innovative quali la particolare lama a filo, il cuneo di guida in carbonio e il dispositivo per rimuovere i trucioli l'utensile garantisce una qualità di taglio ad alta precisione.**

## TAGLIO PER FINESTRE




**È facile:**
Fissare la barra guida lungo il bordo del foro da eseguire.
❶ Eseguire il taglio libero sul lato corto.
❷ Eseguire il taglio sul lato lungo con la guida
usando la base perpendicolarmente alla barra guida.

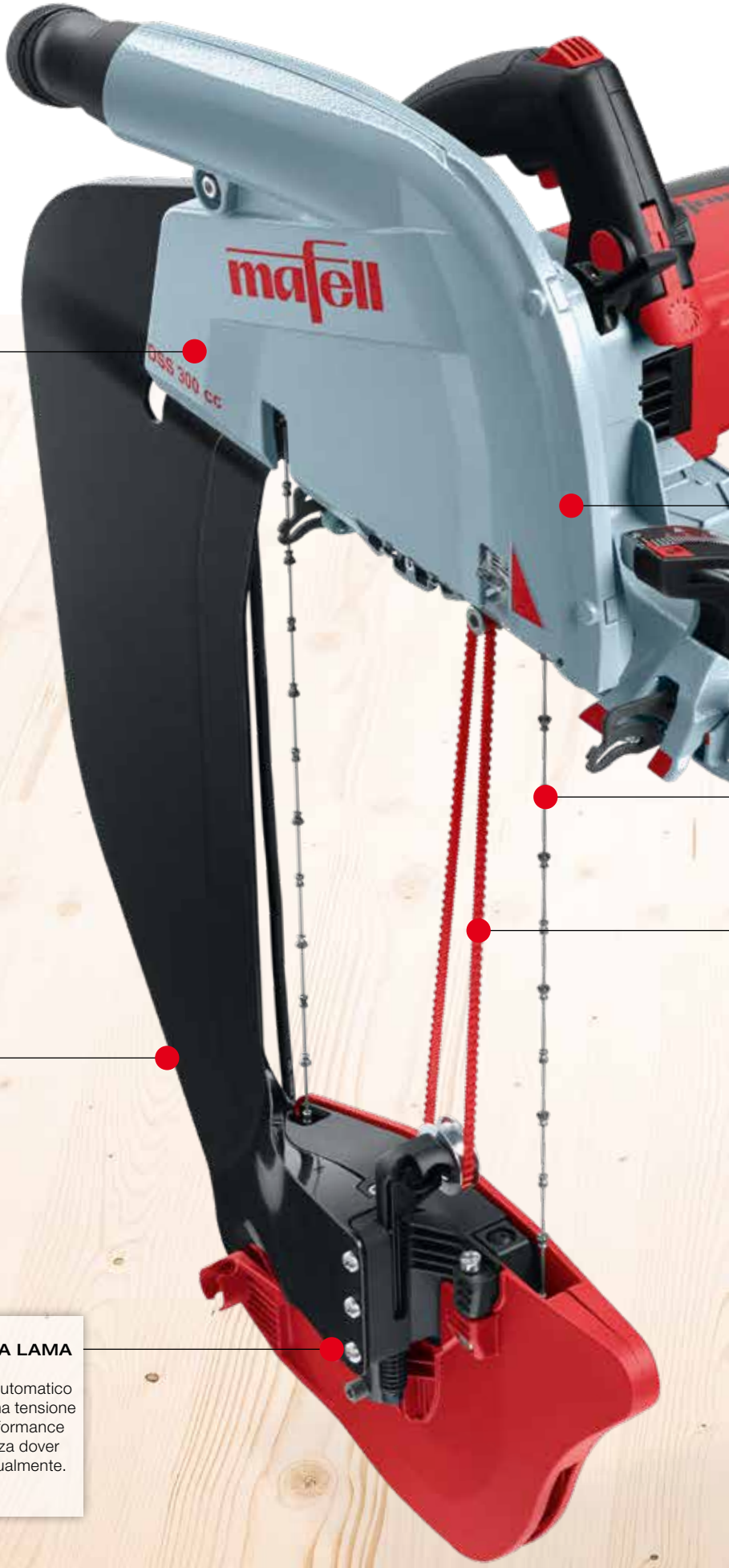
## ABBAINI | CAMINI

**È facile:**
La lama a filo e il cuneo guida in carbono sono orientabili fino a 45°. In questo modo potrete eseguire tagli angolari anche inclinati, ad esempio per eseguire fori per abbaini o camini.

## TAGLIO LIBERO

**È facile:**
Togliere la cinghia a doppia dentatura e abbassare il rullo di guida. Grazie alla speciale lama a filo la DSS 300 cc potrà eseguire tagli in ogni direzione, praticamente senza limitazioni.

# Sega a filo per materiale isolante DSS 300cc.




### ORIENTABILITÀ 2D

Con la DSS 300 cc potrete eseguire tagli inclinati fino a 60°. La lama a filo e il cuneo di guida sono orientabili fino a 45°.

### CUNEO DI GUIDA IN CARBONIO

Alta tecnologia – il cuneo di guida in carbonio della DSS 300 cc. La precisione di taglio è data dal particolare sistema di incrocio delle fibre al carbonio che garantiscono un elevata flessibilità. E questo nonostante il peso ridotto per conferire all'utensile un'ottimale maneggevolezza.

### FERMACAVO

Il cavo di alimentazione può essere fissato sulla macchina. Per poter lavorare in modo pratico e sicuro ad es. nei tagli liberi o lavorando con la macchina inclinata.

### TENSIONE DELLA LAMA

Il sistema tendilama automatico garantisce sempre una tensione costante per una performance di taglio perfetta, senza dover regolare la lama manualmente.

**La DSS 300 cc è lo specialista per la lavorazione di pannelli in fibra di legno. La struttura della lama estremamente leggera e rigida realizzata in carbonio permettono una precisione di taglio ineguagliabile. In combinazione con l'aspiratore volumetrico S 200 e il banco di taglio ST 1700 Vario avrete il sistema di lavoro perfetto.**

Il motore ad alte **PRESTAZIONI CUPREX GARANTISCE** la massima potenza sia iniziale sia durante il taglio.

### APPOGGIO AGGIUNTIVO RIMOVIBILE / ELEMENTO SCORREVOLE

Tre funzioni in una:
1. appoggio aggiuntivo per aumentare la superficie
2. guida sul lato destro del taglio con l'uso della barra
3. spessore (elemento scorrevole) con l'uso della barra

L'appoggio aggiuntivo dispone di un indicatore del taglio per la specifica situazione di taglio.

### RULLO DI GUIDA

Il rullo di guida è dotato di due lati, uno per la lama e uno per l'azionamento. Inoltre i dispositivi rimuovitrucioli disposti sopra e sotto il rullo eliminano la polvere e garantiscono il libero movimento della lama a filo.

### LAMA A FILO

Gli elementi speciali della lama a filo sono stati studiati in modo tale da poter eseguire tagli in ogni direzione. L'utensile speciale è dotato di 23 elementi di taglio e di azionamento.

### CINGHIA A DOPPIA DENTATURA

La cinghia rimuovitrucioli toglie polveri e trucioli dalla zona di taglio in modo efficace migliorando l'aspirazione e la precisione di taglio.

## Vantaggi economici

A seguito della normativa in materia di risparmio energetico vengono utilizzati materiali di coibentazione con spessori sempre maggiori. Specialmente la lavorazione di materiali isolanti in fibre di legno ecologiche risulta piuttosto complicato con gli strumenti di lavoro tradizionali, e richiede anche più tempo.

Inoltre l'imprecisione nei tagli risulta in una posa del materiale coibente non perfetta, con conseguenti infiltrazioni e quindi un risultato finale mediocre con eventuali difetti qualitativi nel complesso, che a loro volta possono dar luogo a richieste di risarcimento da parte del committente dei lavori. Anche la posa di due strati di materiale isolante con spessore inferiore, che richiede comunque un maggiore tempo di lavoro, non rappresenta la soluzione ideale in termini economici.

Ecco che la DSS 300 cc garantisce un vero vantaggio economico, con soluzioni innovative per un lavoro preciso, pulito e molto flessibile.

# Il banco di taglio ST 1700 Vario e l'aspiratore volumetrico S 200.

## POSSIBILITÀ DI COLLOCAMENTO

Le gambe del tavolo in alluminio possono essere inserite nei vari fori previsti, in tal modo è possibile adattare il banco ad ogni situazione di taglio.

Tagli longitudinali

Tagli trasversali

Tagli diagonali

Materiale isolante flessibile

## TRASPORTO

Tutti gli elementi del banco ST 1700 Vario possono essere alloggiati all'interno della struttura per risparmiare spazio.

**Con gli utensili giusti è possibile lavorare praticamente qualsiasi tipo di materiale isolante in modo preciso. Il banco di taglio compatto e flessibile garantisce la massima precisione nei lavori, anche nel caso di tagli molto lunghi. Inoltre il potente aspiratore volumetrico permette di lavorare meglio e più facilmente, e con maggiore sicurezza.**

### POSIZIONE DI RIPOSO

Per battuta parallela o battuta di riscontro inferiore.

### CHIUSURA A BAIONETTA E PROTEZIONE ANTI-SCHIACCIAMENTO

La chiusura a baionetta verticale e la sicura garantisco un allacciamento pratico del tubo di aspirazione. E grazie alla protezione rigida in dotazione si evita che il tubo flessibile possa essere piegato.

### MANIGLIE

Aumentano la mobilità e permettono il trasporto mediante gru.

### ASPIRATORE STANDARD S 35 M

L'aspiratore S 200 viene fornito con un contenitore da 35 litri. Avrete quindi a disposizione un sistema di aspirazione con tutti i vantaggi quali Permanent Clean con filtro principale con nanorivestimento e sensore intelligente iPulse.

### ATTACCO MACCHINA

Grazie all'attacco S200-MH la DSS 300 cc potrà essere fissata all'aspiratore volumetrico oppure, con l'ausilio degli appositi giunti, direttamente al ponteggio per l'uso in cantiere.

### GRANDE VOLUME

L'aspiratore ha una capacità di 200 litri. I trucioli vengono raccolti in un sacco riutilizzabile con finestra di ispezione e indicatore di riempimento.

# Dati tecnici e accessori

Sega a filo per materiale isolante DSS 300cc

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| **Profondità di taglio** | 306 mm |
| **Profondità di taglio a 45°** | 206,5 mm |
| **Profondità di taglio a 60°** | 142 mm |
| **Angolo di inclinazione** | 60° |
| **Orientabilità indietro** | 45° |
| **Numero giri nominale a vuoto** | 4.700 1/min |
| **Potenza assorbita nominale** | 1.800 W |
| **Peso** | 8,25 kg |
| **Motore universale** | 230 V/50 Hz |
| **Larghezza di taglio** | 6 mm |
| **Bocchetta di aspirazione** | Ø 35 mm |

## Dotazione di serie Codice **919601**

2 pz. Lama a filo, largh. 6 mm
1 pz. Cinghia a doppia dentatura
1 pz. Appoggio aggiuntivo/elemento scorrevole
1 pz. Cavo di alimentazione 4 m
2 pz. Fissaggio K-FIX
1 pz. Valigetta da trasporto

Valigetta da trasporto

Banco di taglio ST 1700 Vario

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| **Dimensioni** (lunghezza x larghezza) | 1.724 x 753 mm |
| **Altezza di lavoro** | 691 mm |
| **Peso** | 44,5 kg |

## Dotazione di serie Codice **91A601**

10 pz. Gambe in alluminio
2 pz. Attacchi grandi
6 pz. Attacchi piccoli
4 pz. Perni di arresto

**Con la nuova DSS 300 cc avrete a disposizione l'utensile ideale per gestire una grande varietà di materiali isolanti. E grazie agli accessori potrete lavorare sempre in modo veloce, pulito e sicuro.**

## Lama a filo DSS-SR

1 pezzo Lama a filo DSS-SR
1 pezzo Protezione per volano
2 pezzi Pulitore per volano
Codice **206370**

## Cinghia a doppia dentatura

1 pezzo Codice **206371**

## Battuta parallela

1 pezzo Codice **205323**

## Battuta di riscontro inferiore

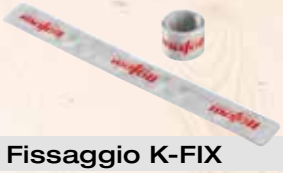
1 pezzo Codice **205166**

## Attacco macchina

1 pezzo Codice **207164**

## Dispositivo fissaggio F-FIX

2 pezzi Codice **206760**



## Fissaggio K-FIX

2 pezzi Codice **206369**

## Contenitore 200 l

1 pezzo, incluso attacco aspiratore, protezione antipiegatura e 2 sacchi di raccolta trucioli Codice **206869**

## Sacco di raccolta trucioli S 200

2 pezzi Codice **093791**

## Barra guida F

| Denominazione | Lunghezza in m | Codice |
|---|---|---|
| F 80 | 0,80 m | **204380** |
| F 110 | 1,10 m | **204381** |
| F 160 | 1,60 m | **204365** |
| F 210 | 2,10 m | **204382** |
| F 310 | 3,10 m | **204383** |

## Giunto F-VS

per collegare due barre guida
Codice **204363**

## Battuta angolare F-WA

Codice **205357**

## Cappuccio F-EK

2 pezzi Codice **205400**

## Profilo in gomma F-HP 6,8M

6,8 m lungh. Codice **204376**

## Morsetto F-SZ 100MM

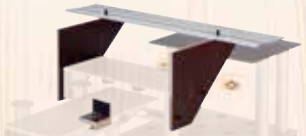
2 pezzi, per il fissaggio della guida al pezzo di lavorazione
Codice **205399**

## Borsa per barre guida

**Borsa per barra guida F 160**
per guida fino a 1,6 m
Codice **095257**

**Set di trasporto per barre guida**
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM
+ borsa per barre guida
Codice **209592**

**Set di trasporto per barre guida**
F 80 + F 160 + F-WA
+ F-VS + 2 x F-SZ 180 MM
+ borsa per barre guida
Codice **209591**



## Unita guida per isolanti morbidi ST-FE 200

Incl. Barra guida, battuta angolare e piano di appoggio aggiuntivo
Codice **207277**

## Protezione antischeggia F-SS 3,4M

3,4 m lungh. Codice **204375**

Per sviluppare un utensile migliore per falegnami e carpentieri, noi di MAFELL adottiamo spesso un approccio particolare: cambiamo la nostra prospettiva e ripensiamo completamente l'utensile nelle aree chiave. In questo modo, abbiamo sempre in mente le esigenze future del settore della lavorazione del legno.

Da questo modo di pensare, accoppiato da un'eccellente qualità dei materiali e della lavorazione, emergono continuamente soluzioni sorprendenti. Ad esempio, in termini di funzionalità e facilità d'uso. La nostra esigenza è che non dovete più pensare al vostro utensile mentre state lavorando. Semplicemente perché noi della MAFELL l'abbiamo già fatto abbondantemente e in dettaglio. Dopo tutto, abbiamo un obiettivo comune: il lavoro perfetto. O, in breve:

creating excellence

Il vostro rivenditore MAFELL – il nostro partner commerciale:

**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-280 · E-Mail export@mafell.de · **www.mafell.it**

Salvo modifiche costruttive e della fornitura. · 08/25 · Printed in Germany